

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年2月9日 (09.02.2006)

PCT

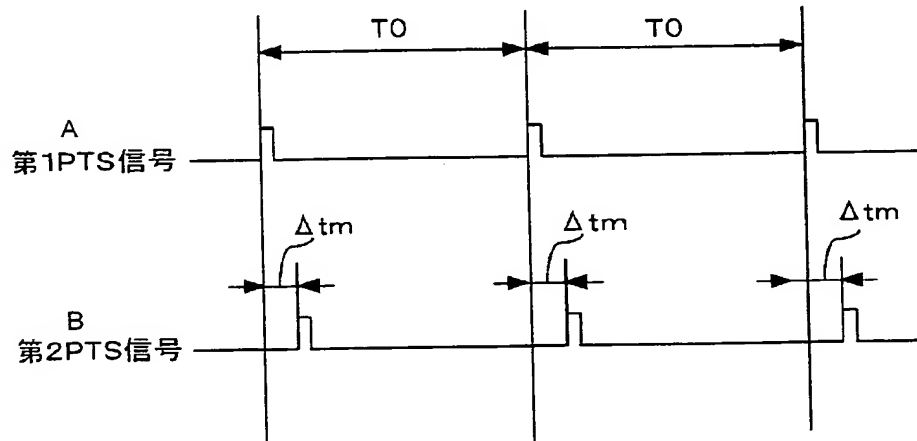
(10) 国際公開番号
WO 2006/013764 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B41J 2/01, 2/045, 2/055, 2/205 (74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号 労金新橋ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013759
- (22) 国際出願日: 2005年7月27日 (27.07.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-226846 2004年8月3日 (03.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコーエプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1630811 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 布川 博一 (NUNOKAWA, Hirokazu) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: PRINTER, PRINTING METHOD, PROGRAM AND PRINTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 印刷装置、印刷方法、プログラムおよび印刷システム



A... FIRST PTS SIGNAL
B... SECOND PTS SIGNAL

(57) Abstract: The quality of an image is improved by improving the print variation and the granularity. A printer comprises (A) a transfer mechanism for transferring a medium in a predetermined direction, (B) a nozzle for performing moving ejection of ejecting ink toward the medium while moving relatively to the medium during the transfer by the transfer mechanism, and (C) a signal output section for outputting a first timing defining signal for defining a periodical timing to eject ink from the nozzle toward the position corresponding to a pixel constituting an image to be printed and a second timing defining signal for defining a periodical timing to eject ink from the nozzle toward the position shifted from the position corresponding to the pixel constituting the image to be printed and outputting either the first or second timing defining signal every moving ejection.

[続葉有]

WO 2006/013764 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 印刷ムラや粒状感を改善して画質向上を図る。印刷装置は、(A) 媒体を所定の方向に沿って搬送する搬送機構と、(B) 搬送機構による搬送動作の合間に、媒体に対して相対的に移動しながら媒体に向けてインクを吐出する移動吐出動作を実行するノズルと、(C) 印刷しようとする画像を構成する画素に対応する位置に向けてノズルからインクを吐出するための周期的なタイミングを規定する第1タイミング規定信号と、印刷しようとする画像を構成する画素に対応する位置からずれた位置に向けてノズルからインクを吐出するための周期的なタイミングを規定する第2タイミング規定信号とを出力する信号出力部であって、移動吐出動作毎に、第1タイミング規定信号および第2タイミング規定信号のうちのどちらか一方を出力する信号出力部とを備える。